TENAGA NASIONAL BERHAD

Daily System Generation Summary on Tuesday

Tuesday, February 20, 2018

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,791 MW
Hydro	2,205 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,996 MW
Total IPP	14,652 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,220 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	49,757	14.40 %
Hydro	20,546	5.95 %
Total TNB	**70,303**	**20.35 %**
ST-Coal	167,701	48.54 %
Gas	104,882	30.36 %
Total IPP	**272,583**	**78.90 %**
Co-Gen	1,453	0.42 %
Total Co-Gen	**1,453**	**0.42 %**
Total Generation	**344,339**	**99.67 %**
PLTG	-435	-0.13 %
HVDC	-697	-0.20 %
Interconnection	**-1,132**	**-0.33 %**
Net Energy	**345,471**	**100.00 %**

Maximum Demand Record

Date: 10/23/2017	17,790	MW
Date: 4/20/2016	372,457	MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	16:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,390 MW
TNB Generation	3,849 MW
IPP Generation	12,357 MW
Spinning Reserve	1,125 MW
Maximum Demand	16,324 MW
Net Energy	345,471 MWH
Load Factor	88.18 %

Fuel Cost

Total Cost:	62,149,001.99 RM
Cost per Unit	19.19 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	347
Hydro	468
Syncon	380
Thermal	89
Total	**1,284**

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	26

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	33
GLGR	53
PGPS	49
SRDG	7
TJGS	223
Total TNB	**364**
CBPS	55
KLPP	99
MPSS	50
NPRI	79
PGLA	110
PLPS	96
PTEK	6
SGB3	50
SGRI	32
SKSP	49
YPKA	86
Total IPP	**712**
Total Gas	**1,076**
Total Gas Required	**1,076**

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	**0**

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	13806	13220	12857	12424	12135	11914	12155	12297	12650	14067	15021	15563	15587	15386	15893	16235	16324	15933	14837	14685	15888	15727	15414	15037

Prepared By: Kannathason a/l Karuppiah

Checked By: Siti Nurhamizatul Aini

Printed on: Wednesday, February 21, 2018 7:55:00 AM

(Gurcharan Singh)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, February 20, 2018

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
JMAH	U001	692	689	691	691	694	692	692	693	691	692	692	692	693	692	693	691	691	693	695	690	692	692	692	693	694	691	692	691	691	693	693	693	692	692	692	687	692	691	691	692	691	691	689	693	688	693	693	692
JMAH	U002	692	694	694	693	694	694	695	693	693	694	696	694	693	695	694	692	694	691	695	693	693	695	692	697	696	692	694	694	693	692	694	695	692	695	692	691	694	692	696	694	695	696	698	695	693	694	693	695
JMJG	U002	677	675	677	677	675	666	671	676	678	677	676	671	677	673	681	673	678	666	683	678	662	686	677	678	674	680	676	668	672	673	678	674	665	688	674	671	682	669	679	677	676	675	679	673	679	678	673	675
JMJG	U003	674	675	670	673	673	674	672	676	672	672	683	672	672	674	671	673	675	672	679	679	673	677	667	673	669	671	668	667	671	667	673	671	672	668	671	665	669	669	673	671	670	670	671	667	670	667	672	667
JMJG	U004	899	879	879	835	832	832	830	782	781	782	782	782	782	782	781	783	780	837	856	853	854	931	952	950	950	950	952	952	983	983	983	985	985	982	973	972	975	973	975	975	975	973	974	972	973	974	952	951
JMJG	U005	881	867	862	829	833	828	830	778	781	782	778	779	782	781	781	781	782	849	849	852	848	956	947	948	947	949	950	952	980	982	983	983	982	977	980	982	978	977	982	983	981	981	981	979	982	979	946	950
PKLG	U004	282	279	282	280	280	281	280	279	280	281	281	279	279	276	280	276	281	278	279	280	280	280	281	280	281	281	279	279	279	279	281	281	283	283	282	278	281	283	284	283	282	282	278	280	281	281	288	282
PKLG	U005	467	469	468	469	469	468	467	469	477	468	470	470	473	478	469	469	470	471	472	471	469	469	470	472	469	468	468	468	464	465	471	468	470	478	466	469	467	469	469	469	470	469	471	469	469	467	465	472
PKLG	U006	0	0	10	43	64	98	94	113	111	127	161	181	177	199	234	229	240	269	269	267	295	359	358	345	356	386	449	466	469	472	470	470	471	472	470	469	470	470	469	472	470	472	470	470	469	469	472	470
TBIN	U002	690	693	690	691	687	691	691	691	695	690	690	694	689	689	690	690	689	689	691	689	691	691	689	691	690	689	690	688	692	692	691	690	689	689	690	690	690	690	688	690	689	687	690	692	691	690	690	691
TBIN	U003	690	692	690	690	692	692	690	692	690	689	691	692	691	690	689	692	687	692	690	690	691	691	687	691	691	689	691	689	687	689	693	692	692	688	690	691	691	689	690	687	690	691	690	691	687	691	690	689
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Total ST-Coal		6644	6612	6613	6571	6593	6616	6612	6542	6549	6554	6600	6606	6608	6629	6663	6649	6667	6807	6858	6842	6848	7127	7112	7118	7117	7146	7209	7214	7281	7287	7310	7302	7293	7312	7280	7265	7289	7272	7296	7293	7289	7287	7291	7281	7282	7283	7234	7254
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBPS	GT1A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	24	71	96	94	94	94	93	92	95	97	98	89	88	89	88	97	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	21	21	28	33	45	53	66	72	77	94	94	94	84	96	96	96	96	96	94	95	97	97	89	88	89	89	96	98	98	98	98	98	98	98	98
CBPS	ST1C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	14	17	26	39	40	42	34	96	98	98	100	99	94	96	99	99	90	89	87	88	96	99	99	99	99	100	100	100	99
CBPS	BLK2	364	362	358	360	359	360	360	358	365	360	359	365	362	362	358	359	371	363	363	362	359	363	363	369	357	357	353	361	362	358	365	360	362	362	350	351	357	356	356	361	357	360	351	358	357	360	361	357
GLGR	GT01	85	86	83	87	85	85	67	68	68	68	67	67	67	67	68	67	68	101	98	101	100	98	99	101	100	99	100	99	98	99	98	99	99	100	99	65	66	66	82	83	104	103	103	103	102	104	104	103
GLGR	GT02	85	84	83	88	84	84	68	67	67	68	67	68	67	67	68	68	68	101	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	67	67	83	85	103	104	103	104	103	104	104	104
GLGR	ST1C	84	84	83	84	83	84	72	72	72	72	72	72	71	72	72	71	72	90	92	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	91	91	74	72	72	77	83	94	95	94	94	94	95	94	94
KLPP	GT13	135	133	128	133	128	131	131	113	73	69	64	70	72	132	114	109	116	115	132	148	147	148	146	145	146	145	145	146	145	145	145	146	145	145	145	145	140	116	113	132	137	137	127	128	131	117	119	134
KLPP	GT14	140	140	140	141	141	141	141	120	80	76	76	75	80	142	135	111	117	116	156	156	157	157	156	156	155	155	155	155	154	153	154	154	154	154	155	156	149	124	124	140	146	146	138	138	140	123	123	139
KLPP	GT15	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	115	147	151	151	150	150	147	151	151	147	148	148	148	148	148	148	147	147	148	143	118	117	133	141	140	132	133	134	118	118	135
KLPP	ST17	169	133	129	129	129	128	128	119	91	87	87	86	86	128	119	123	123	189	201	205	209	211	209	212	212	209	209	212	212	209	209	211	211	211	211	209	209	184	184	193	196	196	196	193	196	184	188	200
MPSS	GT01	100	101	109	109	109	107	91	90	91	88	88	89	90	90	89	88	92	90	88	90	108	106	105	105	104	104	105	103	102	102	102	102	103	103	104	99	71	67	68	99	106	106	106	106	107	108	108	108
MPSS	GT02	99	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	83	108	106	105	105	104	104	104	104	103	103	103	103	104	104	105	97	71	71	71	98	106	106	106	107	107	107	107	108
MPSS	ST01	105	86	51	51	52	52	39	39	38	38	38	38	38	38	37	38	39	37	42	40	106	115	115	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	107	81	67	67	105	115	115	115	115	115	115	116	116
NPRI	BLK1	511	515	514	514	515	514	509	515	514	514	514	514	515	514	514	515	514	513	514	512	514	514	514	514	512	514	513	512	514	514	513	513	514	512	514	515	513	514	512	514	514	514	514	514	513	512	513	512
PCGP	PGRG	397	399	398	403	400	401	401	401	400	400	398	400	400	401	400	301	407	404	401	402	404	401	406	409	400	395	395	403	401	401	400	401	402	402	384	384	386	384	386	394	389	390	387	388	390	393	391	390
PGLA	GT11	166	164	166	181	167	168	170	217	182	199	175	170	201	167	173	203	220	181	211	231	229	229	228	229	229	226	226	226	226	227	226	224	224	224	228	228	166	163	165	215	214	214	209	215	215	209	214	211
PGLA	GT12	171	168	172	186	171	172	174	222	186	203	179	174	208	172	177	209	224	186	217	232	231	230	229	227	225	225	223	224	224	224	224	223	225	224	228	227	170	167	169	220	218	219	214	217	220	214	219	215
PGLA	ST10	208	213	206	206	209	206	204	238	219	236	219	205	221	214	206	220	242	222	238	249	254	251	251	252	252	251	252	252	252	249	251	252	249	251	252	252	204	206	204	238	238	238	238	238	238	234	234	238
PGPS	GT3A	89	90	90	90	70	70	66	66	65	65	66	65	66	66	65	66	66	95	94	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	95	95	95	94	95	94	88	67	67	75	89	94	93	94	94	94	94	94	94
PGPS	GT3B	89	89	89	89	70	70	66	66	66	66	66	66	67	67	67	66	67	95	94	95	94	94	95	96	94	95	95	94	94	94	95	94	94	94	94	89	68	68	76	89	94	95	95	95	95	95	95	95
PGPS	ST3C	84	84	84	84	64	63	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	59	88	90	90	91	90	91	91	91	92	92	92	92	93	93	92	92	92	92	86	65	63	62	84	90	90	90	90	89	89	89	89
PLPS	GT11	131	131	131	132	133	131	132	112	112	67	66	68	76	146	144	113	116	116	112	130	131	136	139	143	143	140	139	132	131	131	133	131	132	134	129	111	111	111	112	117	135	133	134	121	116	116	118	118
PLPS	GT12	139	139	140	140	140	139	139	120	119	64	63	64	120	143	143	120	124	118	119	139	140	139	139	138	137	134	133	136	136	135	136	135	137	136	133	115	116	115	116	119	139	136	133	125	120	120	121	122
PLPS	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	148	134	136	132	136	142	140	137	137	129	128	128	128	128	128	130	125	108	108	108	108	113	131	129	130	117	113	114	113	113
PLPS	ST18	139	137	139	138	139	139	138	129	130	93	91	90	113	143	142	131	133	134	201	206	207	209	209	211	212	210	210	207	207	206	208	206	207	206	206	195	195	194	193	197	209	208	208	206	196	197	197	199
SGB3	GT31	114	114	114	115	114	116	104	103	103	103	103	103	103	105	103	106	109	109	105	105	135	137	111	112	109	109	104	109	111	110	109	109	109	112	105	104	108	104	104	107	109	108	104	106	109	108	108	108
SGB3	GT32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	90	118	116	113	110	110	112	111	112	113	112	114	112	109	108	107	107	107	111	111	111	107	111	62	63	63	0
SGB3	ST34	54	63	59	54	58	54	58	53	53	58	53	53	58	53	61	53	53	58	54	59	67	106	132	124	133	128	125	124	133	125	125	129	133	128	125	124	120	128	125	124	124	120	128	128	104	100	108	84
SGRI	GT21	105	104	104	104	104	105	105	107	104	104	104	104	104	104	104	105	109	105	105	105	105	106	109	109	105	103	103	104	105	104	107	103	107	107	104	104	108	103	100	107	104	103	100	103	104	103	104	104
SGRI	ST24	60	61	60	61	61	60	61	59	65	59	61	61	61	61	61	60	63	63	61	61	64	60	64	64	59	62	62	66	61	62	63	62	59	62	61	61	59	61	63	60	63	62	61	61	62	62	62	62
SKSP	BLK1	284	230	218	240	281	224	218	299	298	293	281	263	295	287	217	296	298	296	294	297	297	295	298	299	249	225	250	298	299	269	295	298	297	296	265	263	218	219	218	261	259	263	240	239	245	217	218	250

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, February 20, 2018

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
TJGS	GT1A	224	226	226	229	224	227	227	227	228	226	225	228	225	225	225	224	229	228	225	226	225	226	225	232	232	229	230	231	231	232	232	230	229	230	224	228	230	224	227	230	228	229	228	231	230	229	230	230
TJGS	GT1B	219	220	219	219	220	220	220	220	219	220	217	219	220	218	220	221	220	217	219	218	217	216	215	213	214	215	215	214	213	214	213	214	213	213	215	215	215	216	216	216	216	216	217	217	217	217	217	218
TJGS	ST1C	253	252	253	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	252	253	252	253	253	254	254	255	258	258	258	258	258	258	258	257	258	257	257	257	257	256	256	254	257	258	257	257	257	257	257	257	257
TJGS	GT2A	206	206	191	217	197	203	208	215	221	210	197	211	216	214	208	211	219	218	212	219	219	211	218	84	214	215	212	211	215	205	205	205	205	205	205	205	205	205	204	209	216	217	217	218	217	217	217	217
TJGS	GT2B	208	207	194	218	201	205	210	222	224	212	199	214	218	217	208	213	220	221	215	222	221	213	219	127	216	217	214	213	217	236	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	227	222	222	222	222	222	222	222
TJGS	ST2C	256	253	254	256	257	254	247	259	256	258	255	255	257	255	248	256	262	255	260	259	262	260	264	194	258	259	257	259	260	263	264	264	264	264	264	263	263	263	263	265	265	263	263	263	263	263	263	263
YPKA	GT11	132	133	133	133	133	132	132	62	63	63	62	62	63	63	63	62	100	134	135	133	133	132	134	131	131	132	133	132	131	132	131	132	132	131	132	132	131	133	134	132	134	133	134	133	133	133	134	134
YPKA	GT12	100	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	138	136	135	133	134	134	134	131	131	132	131	130	130	130	132	131	131	131	133	133	133	134	134	133	134	133	135	135	133	133	134
YPKA	ST10	116	60	60	60	61	61	61	33	32	32	32	32	32	32	32	32	43	118	126	124	127	127	128	128	127	127	127	127	127	127	127	128	127	127	127	127	127	128	127	127	127	127	127	128	127	127	127	127
YPKA	GT21	131	131	132	132	131	132	130	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	129	128	129	129	128	128	127	127	127	128	130	129	129	130	130	131	131	131	131	131	131	132	132	131	132	132
YPKA	ST20	63	64	65	64	63	63	63	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	40	62	63	63	63	63	63	62	62	62	62	63	63	63	63	63	63	64	63	63	63	64	63	63	63	64	63
Total CCGT-Gas		6033	5794	5573	5699	5605	5553	5450	5406	5218	5085	4958	4986	5208	5400	5276	5259	5586	6109	6472	6642	6832	6941	7129	6852	7065	7045	7144	7203	7208	7178	7210	7201	7217	7223	7142	6933	6565	6439	6488	6956	7133	7121	7045	7041	6963	6863	6895	6894
PTEK	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	68	29	31	101	102	103	102	103	103	84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRDG	GT04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	88	87	90	109	109	109	109	109	110	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	156	116	121	210	211	212	211	212	213	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	16	16	16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	11	11	11	11	21	21	21	21	21	21	0	0
BSIA	HY02	22	21	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	11	11	11	11	11	22	22	22	22	22	22	11	11
BSIA	HY03	23	21	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	12	12	12	12	13	23	23	23	23	23	23	6	0
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY03	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
CEND	HY04	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
HTRG	HY01	110	110	110	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	64	64	64	63	63	63	-1	-1	-1	124	124	124	124	125	125	125	-1	-1	129	124	125	125	124	125	125	62	-1
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	64	64	64	125	63	62	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
KNRG	HY01	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	24	24	24	24	34	34	34	23	23	23	23	0
KNRG	HY02	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	25	24	25	25	35	35	35	24	24	24	24	25
KNRG	HY03	35	35	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	24	24	24	25	35	35	35	23	23	23	23	0
KNYR	HY01	100	100	99	99	58	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	100	84	81	95	61	101	101	68	58	59	98	69	61	77	68	98	85	61	68	70	79	89	100	97	94	84	94	95	72	59	59
KNYR	HY02	101	101	100	100	99	100	59	60	58	59	58	58	59	59	58	59	63	101	87	69	100	65	74	63	69	59	60	99	99	58	63	65	101	76	60	95	80	80	91	97	97	97	87	95	97	73	60	61
KNYR	HY03	100	100	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	100	101	100	100	100	101	101	100	100	101	101	98	101	101	100	102	100	98	99	98	97	101	99	99	98	99	100	100	100	100
KNYR	HY04	101	101	100	100	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	61	101	101	101	63	59	60	58	60	98	59	63	61	101	71	58	94	75	61	76	94	94	95	91	96	98	73	59	60
LPIA	HY01	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	16	16	16	16	16	16	17	20	20
LPIA	HY02	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	7	8	8	8	8	5	5	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	7	7	7	7	4	4	4	4
PGAU	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	21	22	21	22	82	-1	-1	-1	-1	21	21	21	21	21	21	21	21	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	113	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	21	20	20	20	22	83	21	20	21	21	20	21	21	21	21	21	21	21	23	-1	-1	-1	17	24	22	23	23	23	-1	-1
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	21	21	0	0	0	0	0	21	21	21	21	21	22	22	22	22	21	21	21	21	21	21	0	0
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	49	0	0	0	0	49	49	49	49	49	49	30	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	50	50	0	0	0	5	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	30	30	50	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	30	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0
SYPS	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	17	0	0	0	0
SYPS	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SYPS	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	20	25	24	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	17	0	0	0	0
SYPS	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	17	17	25	17	17	17	17	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	17	0	0	0	0
TMGR	HY02	85	64	63	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	85	85	85	85	86	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	83	82	84	83	83	85	85	85	85	85	85	85	86	-1
TMGR	HY03	80	80	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	80	80	80	80	80	80	79	79	80	80	79	79	80	80	80	79	77	79	74	74	76	76	79	78	79	79	80	80	0

TENAGA NASIONAL BERHAD

Tuesday, February 20, 2018

Daily MW Generation on Tuesday

Station	Unit	0000		0100		0200		0300		0400		0500		0600		0700		0800		0900		1000		1100		1200		1300		1400		1500		1600		1700		1800		1900		2000		2100		2200		2300	
TMGR	HY04	81	81	81	81	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	33	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	78	80	78	80	81	81	81	79	81	81	81	81	81
UJLI	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	182	184	182	182	184	174	174	-1	-1	-1	93	179	180	175	176	103	106	93	-1
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Total Hydro		1002	978	923	662	533	301	249	250	248	249	248	248	249	249	248	249	253	406	630	904	1165	1126	1184	1624	1078	981	834	914	1073	1335	1368	1379	1484	1421	1293	1171	927	752	790	1057	1379	1389	1352	1234	1114	1047	841	491
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	27	29	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	29	28	28	29	28	29	28	28	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	30	28	29	28	28	27	28	29	28
PCUF	CUFK	34	35	33	32	33	33	33	33	32	34	34	33	32	33	35	34	32	33	33	34	33	31	31	31	31	30	30	29	31	31	31	30	31	31	31	32	32	34	34	32	33	33	33	34	34	34	33	33
Total Co-Gen		61	64	61	60	61	61	60	61	60	62	62	61	60	61	64	62	60	62	61	63	61	59	58	58	59	58	58	57	59	59	59	58	59	59	59	60	60	62	63	62	61	62	61	62	61	62	62	61
Total Gen		13740	13448	13170	12992	12792	12531	12371	12259	12075	11950	11868	11901	12125	12339	12251	12219	12566	13384	14021	14451	14906	15253	15483	15652	15546	15386	15361	15509	15831	16070	16159	16151	16265	16228	15944	15429	14841	14525	14637	15368	15862	15859	15749	15618	15420	15255	15032	14700
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TIE-HVDC		-30	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29
TIE-PLTG		-36	-40	-22	12	-35	-50	-24	-24	-32	-19	-16	-22	-1	15	-17	-11	-56	-65	-17	-92	-86	-39	-50	-102	-12	-17	4	-39	-33	-44	-47	-19	-30	-46	40	57	34	-5	-18	-9	3	18	51	12	34	-4	24	5
Interconnection		-66	-68	-50	-18	-65	-78	-53	-52	-60	-48	-46	-50	-30	-14	-46	-40	-84	-94	-46	-121	-115	-69	-80	-131	-41	-47	-25	-68	-62	-73	-76	-48	-59	-76	11	27	4	-34	-48	-37	-26	-11	22	-17	6	-33	-5	-25
System Total		13806	13516	13220	13010	12857	12609	12424	12311	12135	11998	11914	11951	12155	12353	12297	12259	12650	13478	14067	14572	15021	15322	15563	15783	15587	15433	15386	15577	15893	16143	16235	16199	16324	16304	15933	15402	14837	14559	14685	15405	15888	15870	15727	15635	15414	15288	15037	14725
SRev ST-Coal		144	156	255	217	138	147	173	166	159	154	108	102	161	140	262	294	272	91	30	46	40	31	76	70	51	22	69	140	123	117	94	102	111	92	124	139	115	132	108	111	115	117	113	123	122	121	170	170
SRev OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75	115	110	21	20	19	20	19	18	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev CCGT-Gas		729	743	608	482	576	628	731	775	963	1096	1223	1294	1072	880	1004	1021	867	647	510	393	346	237	203	231	307	327	349	274	269	299	283	292	276	270	351	560	928	1054	1005	537	360	372	448	452	530	630	598	456
SRev ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRev Co-Gen		-4	-7	-4	-3	-4	-4	-3	-4	-3	-5	-5	-4	-3	-4	-7	-5	-3	-5	-4	-6	-4	-2	-1	-1	-2	-1	-1	0	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-5	-6	-5	-4	-5	-4	-5	-4	-5	-5	-4
Syncon		766	766	766	980	980	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	1081	980	678	464	338	338	338	187	489	489	741	741	590	277	277	277	277	277	277	277	615	892	892	579	428	428	428	428	428	428	579	829
Hydro		62	86	141	63	192	99	127	126	128	127	128	128	127	127	128	127	123	171	434	462	502	591	533	394	563	585	330	250	392	443	410	549	444	507	635	532	438	336	298	344	398	388	425	393	458	505	386	299
S.Reserve Total		1697	1744	1766	1739	1882	1951	2109	2144	2328	2453	2535	2601	2438	2224	2468	2518	2340	1884	1648	1359	1222	1195	1149	881	1412	1497	1603	1515	1393	1154	1081	1239	1125	1162	1446	1505	2093	2409	2297	1566	1297	1300	1410	1391	1514	1679	1728	1750